MORTIER D'IMPERMEABILISATION

Enduit prêt à gâcher pour imperméabilisation des caves, sous-sols, locaux enterrés.

Présentation

Le SIKA MINIPACK MORTIER D'IMPERMEABILISATION est un mortier monocomposant à base de ciment, charges spéciales et adjuvants. Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de couleur grise.

Caractères généraux

- Mortier imperméable à l'eau.
- Applicable directement sur béton, maçonnerie, parpaings, briques.
- Excellente adhérence au support.

Domaines d'utilisation

Le SIKA MINIPACK MORTIER D'IMPERMEABILISATION est spécialement étudié pour la réalisation de chapes d'arase imperméables ou de revêtements d'imperméabilisation pour les caves, sous-sols, bassins, etc.

Remarque

L'application de SIKA MINIPACK MORTIER D'IMPERMEABILISATION en soubassement n'exclut pas :

- un cuvelage dans le cas où la fondation est sous le niveau de la nappe phréatique,
- un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau.

Caractéristiques physiques

- Densité de la poudre : 1,3.
- Densité du mélange frais : 2.

Conditionnement

Sac plastique de 5 kg.

Carton de 25 kg (5 sacs de 5 kg).

Stockage-Conservation

Le produit stocké en emballage intact à l'abri de l'humidité, se conserve 9 mois.

Consommation

Un sac de 5 kg gâché avec 1,25 l d'eau permet de réaliser 2 m² en 2 couches.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

De +5°C à + 35°C

Matériel de mise en œuvre

Brosse dure, brosse à encoller ou lisseuse.

Préparation du support

Le support doit être sain, propre, dépoussiéré et dégraissé. Les joints verticaux et horizontaux doivent être garnis au nu de la maçonnerie ou des parpaings.

La surface à traiter doit être humidifiée à refus avant application, mais elle ne doit pas être ruisselante.

Préparation du mélange

Gâcher le SIKA MINIPACK MORTIER D'IMPERMEABILISATION à l'eau jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène de consistance crémeuse.

A titre indicatif, la quantité d'eau de gâchage est de 0,25 l pour 1kg de poudre.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U) pour 5 kg de poudre

A 20°C : 60 minutes.

Mise en œuvre

L'application se fait à la brosse dure, à la brosse à encoller ou à la lisseuse, en deux couches minces.

Appliquer en deux couches croisées.

Le délai minimum d'attente entre 2 couches est de 4 heures à 20°C.

Nettoyage du matériel

A l'eau, avant durcissement du produit.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

Eviter le contact avec la peau et les yeux; ne pas respirer les poussières.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9894 - Edition décembre 98.

IMPER MUR®

Résine prête à l'emploi pour le traitement des murs intérieurs humides.

Présentation

L'IMPER MUR est une dispersion de résines en phase aqueuse, prête à l'emploi, de couleur blanche.

L'IMPER MUR est incolore après séchage.

Caractères généraux

Grâce à sa faible viscosité l'IMPER MUR pénètre profondément dans le support.

Après séchage, l'IMPER MUR forme une barrière imperméable qui empêche la formation de moisissures et de salpêtre.

Les supports traités avec l'IMPER MUR peuvent être recouverts par du papier peint ou de la peinture.

Domaines d'application

Traitement des murs humides en plâtre, briques, pierres lorsque l'humidité en provenance des supports provoque le décollement des papiers et le cloquage des peintures.

Attention : l'IMPER MUR ne peut éviter les dégâts dus à la condensation de l'air ambiant sur les parois froides (pièces mal ventilées).

Conditionnement

Bidons de 0,5 litre et 2 litres.

Stockage - Conservation

- Craint le gel.
- Le produit stocké en emballage intact et à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité se conserve un an.

Consommation

En général 200 à 300 g/m^2 suivant la porosité du support.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température du support doit être comprise entre 5°C et 35°C.

Matériel de mise en œuvre

Rouleau, pinceau.

Préparation du support

- Retirer les peintures, les papiers peints ou revêtements muraux détériorés sous l'effet de l'humidité.
- Supprimer toute trace de salpêtre ou de moisissures:
  - brosser énergiquement la surface,
  - nettoyer à l'eau claire
  - laisser sécher.

Attention aux supports trop dégradés nécessitant une remise en état préalable (plâtre mort, etc).

Mise en œuvre

- L'IMPER MUR est prêt à l'emploi.
- Veiller à bien imprégner le support.
- Sur les supports très absorbants, une deuxième couche peut être nécessaire.

Nettoyage des outils

Nettoyer directement après usage les outils à l'eau.

Restriction d'utilisation

- Ne pas appliquer en sol et en plafond.
- Pose des revêtements muraux ou mise en peinture : ces opérations ne peuvent s'effectuer que lorsque l'IMPER MUR est bien sec au toucher. Le collage des papiers peints doit s'effectuer avec des colles adaptées aux supports peu absorbants, de façon à éviter le détrempage du papier par la colle.
- Pour les papiers de qualité lavable, utiliser des colles ne moisissant pas.

Précautions

Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère.

Consulter les fiches de données de sécurité accessibles sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

97117 - Edition décembre 97.

SIKAGARD® POOLCOAT

Revêtement de piscine en phase aqueuse.

Présentation

Le SIKAGARD POOLCOAT est une résine colorée monocomposante en phase aqueuse.

Coloris : blanc, bleu.

Caractères généraux

- Très bonne stabilité de la teinte.
- Excellente résistance au vieillissement, très faible tendance au farinage.
- Très bonne résistance à l'eau, à l'eau de mer et aux produits de traitement des piscines.
- Excellente résistance aux huiles de protection solaire.
- Facilité de nettoyage et de désinfection.
- Opérations d'entretien espacées.

Domaines d'application

Le SIKAGARD POOLCOAT s'utilise comme revêtement de protection pour bassins et piscines en béton et mortiers.

Caractéristiques physiques et chimiques

- Densité : 1,3.
- Extrait sec : 60 % en masse.

Résistance chimique

- Bonne résistance au contact permanent avec l'eau chlorée, l'eau de mer.
- Bonne résistance aux produits de nettoyage et de désinfection usuels pour les piscines, qu'ils soient acides ou basiques.
- Ne résiste pas aux solvants.
- Attention : les éléments végétaux (feuilles, pétales, ...) peuvent tâcher le revêtement. Eviter le contact prolongé d'éléments végétaux en décomposition (les enlever régulièrement ou couvrir la piscine hors saison).

Conditionnement

Seau de 10 litres.

Stockage - Conservation

Le SIKAGARD POOLCOAT craint le gel (transport/stockage).

Le produit stocké dans son emballage d'origine intact, à l'abri de l'humidité, du gel et de la chaleur se conserve 2 ans.

Consommation

Selon la nature et la porosité du support : environ 0,130 litre/m² par couche. En général, pour des travaux neufs, deux ou trois couches sont nécessaires.

Sur les supports en béton et mortier, la première couche devra être diluée avec 5 % d'eau.

En rénovation d'un ancien revêtement, une ou deux couches suffisent.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

- Température : - minimum : + 8°C,
  - maximum : + 30°C.
- Humidité relative de l'air : inférieure ou égale à 75%, pendant la durée de l'application et du séchage. Ne pas appliquer en période pluvieuse.
- Nota : pendant la phase de séchage (2 jours à 20°C), éviter la formation de condensation qui pourrait provoquer un mauvais durcissement du film. Sécher immédiatement toute formation d'eau.

Matériel d'application

- Pinceau, brosse, rouleau,
- Pistolet (AIRLESS) : pression d'atomisation 180 bars, diamètre de la buse 0,38-0,66 mm, angle de pulvérisation 50-60°.

Préparation du support

L'efficacité et la durabilité du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation du support.

- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement.

Support béton

- Préparer soigneusement l'ensemble de la surface à l'aide d'un jet d'air comprimé afin d'éliminer la laitance et les particules non adhérentes.
- Les cavités doivent être ragréées avec le SIKATOP 122 F REPARATION.
- Si nécessaire, utiliser un enduit de lissage ou de ragréage pour assurer une bonne régularité de surface et obturer la porosité du béton, afin de prévenir le risque de cloquage du revêtement.

Anciens revêtements

- Dans le cas de revêtements à base de caoutchouc chloré bien adhérents, procéder à un nettoyage soigné pour éliminer toute trace de calcaire, salissure, huile. Procéder ensuite à un ponçage léger afin de créer une micro-rugosité, puis dépoussiérer.
- Dans le cas d'un revêtement existant bien adhérent du type SIKAGARD POOLCOAT, un simple nettoyage à l'eau sous pression (100 à 150 bars, avec utilisation éventuelle d'un nettoyant adapté) suffit.
- En cas de doute, un essai préalable d'adhérence est recommandé.

Préparation du mélange

Le SIKAGARD POOLCOAT est vendu prêt à l'emploi. Le produit doit être appliqué pur à l'exception de la couche d'impression qui doit être diluée avec 5 % d'eau.

Réhomogénéiser le produit avant utilisation.

Application

Appliquer le SIKAGARD POOLCOAT au rouleau, à la brosse ou au pistolet.

Afin d'obturer la porosité, veiller à bien faire pénétrer les différentes couches par brossage consécutif.

Délai entre couches

Attendre au moins 1 jour entre chaque couche.

Séchage final

Attendre au moins 14 jours et s'assurer d'une ventilation suffisante.

Nettoyage des outils

A l'eau tiède.

Restrictions d'utilisation

- Le SIKAGARD POOLCOAT n'est pas adapté pour les piscines et bassins en résine polyester armée : risque de cloquage dû à la pression osmotique.
- Le SIKAGARD POOLCOAT n'est pas adapté en cas de traitement de l'eau à l'ozone.
  L'eau ozonée dégrade les liants organiques du SIKAGARD POOLCOAT et des revêtements à base de polyuréthanne et de caoutchouc chloré.
  Certains systèmes de traitement de l'eau par électrolyse génèrent de l'ozone : il est conseillé de se renseigner auprès du fabricant.

Précautions d'emploi

Eviter les contacts avec la peau et les yeux.

En cas de projection, rincer abondamment et immédiatement avec de l'eau.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.51 - Edition avril 2002.

DECORSEC®

Traitement intérieur des murs humides.

Présentation

DECORSEC est un produit bicomposant à base de résines époxydiques, qui se présente sous forme de kit prédosé comprenant :

- le composant A (résine).
- le composant B (durcisseur).

Après un mélange parfaitement homogène des deux composants, on obtient un liquide ambré.

Caractères généraux

- De faible viscosité, DECORSEC pénètre facilement dans le support.
- Une fois polymérisé, DECORSEC forme une barrière étanche à l'eau qui se trouve dans le mur.
- Une fois traités, les supports peuvent être à nouveau peints ou revêtus de papiers peints et de tissus.

Domaines d'application

DECORSEC s'applique sur la face intérieure des murs chaque fois que l'humidité en provenance du support cause des dégâts inesthétiques ou malsains (décollement des papiers, moisissures, salpêtre, cloquage des peintures...).

DECORSEC offre l'avantage de pouvoir être appliqué sur des supports présentant des reliefs (moulures, corniches...).

Conditionnement

Kit de 840 g.

Stockage

Les boîtes intactes, stockées dans un local tempéré, se conservent un an.

Consommation

Environ 100 g/m² en fonction de la porosité du support.

Mode d'emploi

Température d'application

La température (produit, ambiance, support) doit être comprise entre + 5°C et + 25°C.

Préparation du support

DECORSEC ne peut s'appliquer sur surfaces humides ou supports trop dégradés (plâtre mort) nécessitant une remise en état préalable.

Retirer les peintures, les papiers peints ou revêtements muraux décollés même partiellement sous l'effet de l'humidité.

Supprimer toute trace de salpêtre ou de moisissures :

- Brosser énergiquement la surface.
- Nettoyer à l'éponge avec une solution composée pour moitié de vinaigre et d'eau chaude.
- Attendre une demi-heure.
- Rincer à l'eau claire jusqu'à disparition de l'eau vinaigrée.

Les supports doivent être secs lors de l'application.

Mélange

Verser intégralement le durcisseur (boîte B) dans la boîte A.

Mélanger soigneusement avec une spatule jusqu'à obtention d'un liquide homogène.

Mise en œuvre

Dès la fin du mélange, DECORSEC s'applique comme un vernis ordinaire à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts, en veillant à bien nourrir le support. Une seule couche suffit.

En cas de traitement localisé, déborder d'au moins 20 cm les surfaces à traiter, les sources d'humidité étant toujours plus importantes que les parties visibles.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

30 minutes à 20°C.

Délai de séchage

Sec au toucher en quelques heures à 20°C.

Par température plus fraîche, DECORSEC met plus de temps à sécher.

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement après usage pinceaux, rouleaux, récipients avec de l'alcool à brûler.

Restrictions d'utilisation

- DECORSEC ne peut éviter la formation de moisissures dues à la condensation de l'air ambiant sur les parois froides.
- Ne pas appliquer en sol et en plafond.
- **Pose des revêtements muraux ou mise en peinture :**
  Ces opérations ne peuvent s'effectuer que lorsque le DECORSEC est bien sec au toucher. Le collage des papiers peints doit s'effectuer avec des colles adaptées aux supports peu absorbants, de façon à éviter le détrempage du papier par la colle.
- Pour les papiers de qualité lavable, utiliser des colles ne moisissant pas.

Précautions

- Protéger les sols et objets situés à proximité des murs à traiter.
- DECORSEC contient des solvants. De ce fait :
  - bien ventiler le local dans lequel doit s'effectuer l'application,
  - utiliser des gants en caoutchouc et éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas d'incident, se laver immédiatement à l'eau tiède et au savon.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.24 - Edition février 2002.

FIXATEUR POUR MURS

Durcisseur de surface.

Présentation

Le FIXATEUR POUR MURS est une dispersion de résines en phase aqueuse, prête à l'emploi, de couleur blanche.

Le FIXATEUR POUR MURS est incolore après séchage.

Caractères généraux

Le FIXATEUR POUR MURS durcit les surfaces en matériaux courants de la construction : plâtre, mortier, béton, bois, brique, terre cuite, pierre.

Grâce à sa faible viscosité le FIXATEUR POUR MURS pénètre profondément dans le support.

Le FIXATEUR POUR MURS permet de conserver l'aspect naturel du support.

Le FIXATEUR POUR MURS favorise l'adhérence des peintures et papiers peints.

Il s'utilise en intérieur et en extérieur

Domaines d'application

Renforcement superficiel de murs poreux et poussiéreux.

Conditionnement

Bidons de 2 litres et 5 litres.

Stockage - Conservation

- Craint le gel.
- Le produit stocké en emballage intact et à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité se conserve un an.

Consommation

En général 0,2 à 0,3 l/m^2 suivant la porosité du support.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température du support doit être comprise entre 5°C et 35°C.

Matériel de mise en œuvre

Rouleau, pinceau.

Préparation du support

- Retirer peintures, papiers peints ou tous revêtements muraux.
- Le support doit être propre et nettoyé. Toutes traces de salpêtre ou de moisissures doivent être éliminés

Attention aux supports trop dégradés nécessitant une remise en état préalable (plâtre mort, etc).

Mise en œuvre

- Agiter le FIXATEUR POUR MURS avant emploi.
- Veiller à bien imprégner le support.
- Sur les supports très absorbants, une deuxième couche peut être nécessaire.

Attention : le FIXATEUR POUR MURS peut dans certains cas modifier légèrement la couleur du support, un essai préalable est nécessaire.

Protection après mise en œuvre

Dans le cas d'une application en extérieur, protéger de la pluie pendant 4 heures à 20°C.

Nettoyage des outils

Nettoyer directement après usage les outils à l'eau.

Restriction d'utilisation

- Ne pas appliquer en sol et en plafond.
- Pose des revêtements muraux ou mise en peinture : ces opérations ne peuvent s'effectuer que lorsque le FIXATEUR POUR MURS est bien sec au toucher. Le collage des papiers peints doit s'effectuer avec des colles adaptées aux supports peu absorbants, de façon à éviter le détrempage du papier par la colle.
- Pour les papiers de qualité lavable, utiliser des colles ne moisissant pas.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.01 - Edition janvier 2002.

IGOL® FONDATION

Enduit d'imperméabilisation des fondations
à base de brai de pétrole.

Présentation

IGOL FONDATION est une solution pétrolière de brai bitumineux.

Couleur : noire.

Caractères généraux

- Forme un film continu et homogène obturant l'orifice des canaux capillaires du béton.
- Utilisable sur enduit taloché ou sur béton.
- Grâce à son pouvoir couvrant, il apporte une solution efficace et économique pour assurer une protection durable contre les infiltrations d'eau.
- IGOL FONDATION empêche les infiltrations d'humidité dans les murs et évite la formation de salpêtre.

Domaines d'utilisation

- IGOL FONDATION protège les murs de fondation et de soutènement en béton et béton armé contre l'agressivité des eaux du terrain.
- IGOL FONDATION s'emploie pour protéger les fondations d'ouvrages d'art.
- Prévoir un enduit de dressage taloché avant d'appliquer IGOL FONDATION sur parpaings, briques et agglomérés ou utiliser IGOLATEX (voir notice technique n° 4.01).
- IGOL FONDATION s'emploie comme primaire d'adhérence de la SIKA SEALTITE sur des supports très poreux ou par temps froid (voir notice technique n° 5.30).

Caractéristiques physiques

- Densité : 0,9 environ.
- Teneur en solvants aromatiques : < 5 %.

Conditionnement

- Bidons de 10 et 25 litres.
- Fût de 200 l.

Stockage - Conservation

L'IGOL FONDATION se conserve un an quand il est stocké dans un local frais et sec, à l'abri de l'humidité, dans son emballage d'origine.

A basse température, l'IGOL FONDATION épaissit, mais il retrouve ses caractéristiques normales en le chauffant à une température inférieure à 50°C (ne pas utiliser une flamme nue).

Consommation

- Sur enduit taloché : 0,150 l au m^2 par couche.
- Sur béton brut : 0,150 l à 0,200 l au m^2 par couche suivant la rugosité du béton.

Agréments - Essais de laboratoire

- Adhérence, imperméabilité à la pression : CEBTP - PV n° 632.7.837. du 25/11/77.
- Résistance à la fissuration : CEBTP - PV n° 112.6.037. du 22/03/78.

Mode d'emploi

Le support doit être sec et dépoussiéré.

Les bétons et mortiers auront au moins 7 jours d'âge. Livré prêt à l'emploi, l'IGOL FONDATION s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet.

Suivant le pouvoir absorbant du support, l'application se fait en 2 ou 3 couches à 10 h d'intervalle au minimum entre les couches.

Précautions

L'IGOL FONDATION est un produit inflammable.

En atmosphère confinée, prévoir une ventilation efficace : amenée d'air frais et évacuation d'air vicié. Interdire de fumer à proximité de fûts et du chantier d'application.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

9688 - Edition novembre 96.

IGOLATEX®

Revêtement bitumineux épais pour l'imperméabilisation des soubassements en blocs de béton ou en béton brut de décoffrage.

Enquête de Technique Nouvelle CETEN APAVE INTERNATIONAL (CCT 14).

Présentation

L'IGOLATEX est une émulsion de bitume stabilisée de couleur noire additionnée de SIKALATEX et de fibres organiques.

Caractères généraux

- Applicable directement sur support poreux : agglos, parpaings ou blocs de béton cellulaire.
- Mise en œuvre aisée à la taloche.
- Adhère sur béton, mortier, pierre, brique, bois, ...
- Ne flue pas.
- Ne faïence pas.
- Etanche à l'eau.
- Compatible avec les ciments CPA et CPJ pour utilisation en mortier.

Domaines d'utilisation

Bâtiment et industrie

- Etanchéité des soubassements enterrés d'aspect très rugueux.
- Protection des bétons contre les agressions chimiques légères.
- Etanchéité des chambres froides.

Agriculture

- Protection intérieure des fosses à lisier.
- Protection des parois de silos à pulpe.
- Protection des soubassements et charpentes de bâtiments d'élevage.

Remarques : conformément à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1) l'application d'IGOLATEX en soubassements n'exclut pas :

- un cuvelage dans le cas où la fondation est en permanence dans la nappe phréatique,
- un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau courante.

Caractéristiques physiques et mécaniques

- Densité : 1 environ.
- Extrait sec : 47 à 53 %.
- Ininflammable.
- Pas de fluage du film sec.
- Perméabilité aux gaz (perméamètre CNRS) :
  - gaz carbonique néant,
  - vapeur d'eau : 1,3 g/m² /24h (T = 20°C - épaisseur 3 à 4 mm).
- Résiste à l'alcool.
- Résiste à la plupart des solutions salines.
- Résiste à la plupart des bases et acides faibles.
- Ne résiste pas aux hydrocarbures.

Conditionnement

Fût de 25 kg

Stockage - Conservation

IGOLATEX se conserve 1 an dans son emballage d'origine à l'abri du gel, de l'humidité et de la chaleur.

Consommation

Consommation suivant la rugosité du support : de 1,0 kg/m² à 2,5 kg/m² pour les 2 couches.

Agréments - Essais officiels

PV du CEBTP n° B-252-1-114 du 25.01.2002.

- Adhérence sur béton humidifié : ≥ 1,2 MPa.
- Résistance à la fissuration instantanée :
  - 0,9 mm à 23°C,
  - 1,0 mm à 0°C.
- Résistance à la pression à la colonne d'eau : 0,05 MPa (5 mètres CE).

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température d'application doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.

Ne pas appliquer par temps de pluie.

Matériel de mise en œuvre

Taloche crantée.

Préparation du support

Les supports auront au moins 10 jours d'âge.

Les supports doivent être propres, sains et débarrassés des parties non adhérentes. Ils seront notamment exempts de traces d'huile, de graisse, etc.

Les supports poreux seront humidifiés au préalable.

Les nids de graviers doivent être ragréés au SIKA MONOTOP 650.

Les maçonneries seront soigneusement rejointoyées avec du SIKA MONOTOP 650.

Mise en œuvre

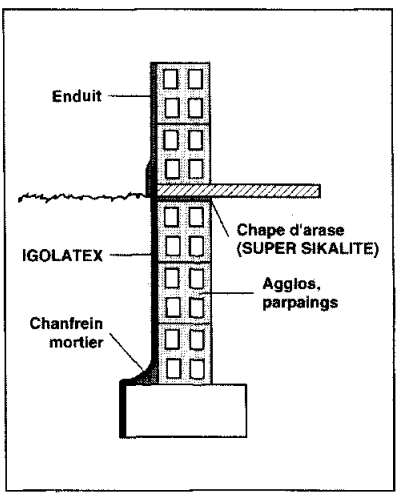
Le revêtement IGOLATEX est réalisé 15 cm minimum au dessus du niveau fini du sol extérieur.

L'IGOLATEX est appliqué à la taloche crantée, en serrant fortement en 2 couches :

- la première couche est appliquée de bas en haut avec le côté cranté de la taloche,
- la deuxième couche, appliquée avec le côté lisse de la taloche, vient remplir et recouvrir les rainures laissées par la première couche. Appliquer la deuxième couche dans le même sens que la première, afin de ne pas enfermer d'air entre les deux couches.

Attendre le durcissement de la première couche avant d'appliquer la suivante, soit environ 1 à 4 heures à 20°C selon l'hygrométrie ambiante.

L'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 3 à 4 mm, avec un minimum de 2 mm en tout point, de façon à obtenir un séchage correct.



Délai de remise en service

Selon la température et l'hygrométrie ambiantes :

- hors poussière : 1 à 3 heures,
- hors d'eau : 10 à 24 heures.

Séchage total : 2 à 5 jours.

Nettoyage des outils

- Produit frais : à l'eau ou au White spirit.
- Produit sec : White spirit ou essence.

Précautions d'emploi

L'IGOLATEX étant une émulsion aqueuse, il n'y a pas de précaution spéciale à prendre pour son application.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.36 - Edition mars 2002.

SIKA® MORTIER FONDATION

Enduit hydrofuge prêt à gâcher pour l'imperméabilisation des fondations et des parois enterrées.

Enquête de Technique Nouvelle CETEN APAVE INTERNATIONAL (CCT 23).

Présentation

Le SIKA MORTIER FONDATION est un mortier prêt à gâcher à l'eau.

Couleur : gris ciment.

Caractères généraux

- Applicable directement sur les fondations en maçonnerie, béton, parpaings.
- Imperméable à l'eau.
- Excellente adhérence au support.
- Esthétique : couleur gris ciment.
- Durcissement rapide permettant un remblaiement dans les délais les plus courts.

Domaines d'utilisation

Le SIKA MORTIER FONDATION est spécialement étudié pour la protection des fondations, parois enterrées ou semi-enterrées, murs, soubassements en béton, parpaings ou agglos à bancher.

Remarque : conformément à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1) l'application de SIKA MORTIER FONDATION en soubassement n'exclut pas :

- un cuvelage dans le cas où la fondation est en permanence dans la nappe phréatique,
- un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau importante.

Caractéristiques physiques

- Densité de la poudre : 1,3.
- Densité du mélange frais : 2 environ.

Conditionnement

Sac de 25 kg.

Stockage - Conservation

Le produit, stocké à l'abri de l'humidité dans son emballage d'origine intact, se conserve 1 an.

Consommation

2,5 à 3 kg/m^2 pour 2 couches.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

De + 5°C à + 30°C.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et débarrassé des parties non adhérentes. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, etc.

Les joints verticaux et horizontaux doivent être garnis au nu de la maçonnerie ou des parpaings.

La surface à traiter doit être **humidifiée à refus**, sans ressuage, avant application du SIKA MORTIER FONDATION.

Préparation du mélange

La proportion en poids est d' une partie d'eau pour quatre parties de poudre soit 6,250 l d'eau pour un sac de 25 kg.

Le mélange peut être fait avec un malaxeur à hélice, à la main ou à la bétonnière jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène de consistance crémeuse.

D.P.U. (Durée Pratique d'Utilisation)

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
D.P.U.	> 2 h	1 h 30	1 h

Mise en œuvre

L'application se fait à la brosse dure, à la brosse à encoller, au balai ou à la lisseuse, en deux couches minces.

Délai minimum d'attente entre 2 couches

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Délai	7 h	3 h 30	45 min

Délai d'attente avant remblaiement

Selon la température et l'hygrométrie ambiantes le délai est, à titre indicatif, de :

- 7 jours à + 5°C,
- 3 jours à + 20°C.

Nettoyage du matériel

A l'eau avant durcissement du produit.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.52 - Edition mai 2002.

AQUAFONDATION®

Imperméabilisation des fondations.

Présentation

L'AQUAFONDATION est une émulsion bitumineuse de couleur noire.

Caractères généraux

- Produit en phase aqueuse.
- Formation d'un film continu et homogène obturant l'orifice des canaux capillaires du béton.
- Bon pouvoir couvrant.
- S'applique sur enduit taloché ou sur béton.

Domaines d'application

- Imperméabilisation des bétons de fondation en Bâtiment et Génie Civil.
- Protection des murs de fondation et de soutènement en béton et béton armé contre l'agressivité des eaux du terrain.

Nota : sur parpaings, briques et agglomérés, prévoir un enduit de dressage taloché ou utiliser l'IGOLATEX (voir notice technique n° 4.01).

Caractéristiques physiques

- Densité : 1.
- Extrait sec : 60 %.

Conditionnement

Seau de 20 litres.

Stockage - Conservation

Stocker à l'abri du gel et de la chaleur.

Dans son emballage d'origine intact, l'AQUAFONDATION se conserve un an.

Consommation

La consommation dépend de la porosité du support et de ses irrégularités : environ 0,150 à 0,200 l au m² par couche.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre + 5°C et + 35°C.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et cohésif. Il peut être légèrement humide.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 7 jours d'âge.

Mise en œuvre

L'AQUAFONDATION est livré prêt à l'emploi.

Prendre soin de le réhomogénéiser avant application.

L'application se fait en deux couches à la brosse, au rouleau ou au pistolet.

La durée d'attente entre couches est de 5 heures minimum à 20°C.

L'AQUAFONDATION est sec en 4 heures à 20°C.

Délai d'attente avant remblaiement : 5 jours.

Nettoyage des outils

A l'eau après l'application.

Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité accessibles sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9694 - Edition novembre 96.

SIKA® BITUME FONDATION

Présentation

Le SIKA BITUME FONDATION est une solution pétrolière noire.

Caractères généraux

- Forme un film continu et homogène obturant l'orifice des canaux capillaires du béton.
- Bon pouvoir couvrant.
- S'applique sur enduit taloché ou sur béton.

Domaines d'application

Imperméabilisation des fondations et ouvrages enterrés en Bâtiment et Génie Civil.

Caractéristiques physiques et chimiques

Densité : 0,9 environ.

Conditionnement

Fût de 30 l.

Stockage - Conservation

Le SIKA BITUME FONDATION se conserve un an stocké dans un local frais et sec, à l'abri de l'humidité dans son emballage d'origine.

Consommation

0,150 l à 0,200 l au m² par couche suivant la rugosité du support.

Mode d'emploi

Les bétons et mortiers auront au moins 7 jours d'âge.

Le SIKA BITUME FONDATION s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet en 2 ou 3 couches selon le pouvoir absorbant du support.

Délai entre chaque couche

10 heures à 20°C.

Précautions d'emploi

Le SIKA BITUME FONDATION est un produit inflammable.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9722 - Edition février 97.

CONSERVADO®

Hydrofuge de façade.

Présentation

Le CONSERVADO est un liquide incolore prêt à l'emploi en phase aqueuse.

Caractères généraux

- Produit sans odeur.
- Amélioration de la résistance des façades à la prénétration des eaux de ruissellement.
- Traitement invisible qui ne modifie pas l'aspect du support.
- Amélioration de la résistance aux salissures et diminution de l'accrochage des mousses, lichens, etc.
- Perméabilité à l'air assurée : le support "respire".
- Ne modifie pas la porosité des supports.

Domaines d'utilisation

- Hydrofugation de façades.
- Protection des matériaux de construction contre les eaux de ruissellement.
- Le CONSERVADO s'applique sur supports béton, mortier, maçonnerie, pierre, brique, fibres-ciment, etc.

Caractéristiques physiques

- Densité : 1.
- Ininflammable.
- pH : 11,5 à 13

Conditionnement

- Bidons de 2 et 5 litres.
- Tonnelet de 30 litres.

Stockage - Conservation

Stocker à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Dans son emballage d'origine intact, le CONSERVADO se conserve 1 an.

Consommation

Dépend de la porosité du support :

- sur béton et mortier : 0,150 à 0,200 l/m^2,
- sur matériaux poreux un essai préalable est nécessaire pour déterminer la consommation exacte.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Température minimale d'application : + 5°C.

Température maximale du support : + 35°C.

Matériel de mise en œuvre

- Pulvérisateur.
- Brosse.
- Rouleau.

Préparation du support

- Le support peut être légèrement humide.
- Le CONSERVADO doit être appliqué sur des supports non fissurés.
- Tous les supports à base de liant hydraulique (mortier, béton...) doivent, avant application, avoir 28 jours minimum afin de présenter une carbonatation superficielle suffisante.
- Les surfaces à traiter doivent être propres, exemptes de lichens, mousses.
- Sur les matériaux argileux (briques...) pouvant contenir des sels dissouts et plus généralement sur les supports foncés, un essai préalable est recommandé pour éviter une éventuelle apparition d'efflorescences.
- Protéger les vitres et les menuiseries.

Mise en œuvre

Le CONSERVADO s'applique en une seule couche, de bas en haut, en évitant les coulures.

Eviter tout excès de consommation. Cela pourrait entraîner l'apparition de traces blanchâtres.

Protection après la mise en œuvre

La surface traitée doit être protégée de la pluie pendant le séchage du CONSERVADO (quelques heures en fonction des conditions atmosphériques).

Restrictions d'utilisation

- Le CONSERVADO attaque légèrement le verre et l'aluminium et peut tâcher les vernis et les peintures : en cas de projection, laver immédiatement à l'eau.
- Le CONSERVADO ne peut être peint.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9821 - Edition avril 98.

SIKAFILL®

Revêtement souple de protection contre les intempéries.

Présentation

SIKAFILL est une dispersion aqueuse prête à l'emploi, de consistance crémeuse, à base de copolymères acryliques et donnant après séchage une membrane élastique protégeant les supports contre les intempéries.

Coloris : blanc, gris clair, ton pierre, terre cuite, incolore, ton paille.

On peut également obtenir des tons pastels par addition au SIKAFILL BLANC de pâtes universelles à teinter.

Caractères généraux

- ELASTICITE : le film sec de SIKAFILL conserve une excellente souplesse qui lui permet de résister au faïençage et à la micro-fissuration du support.
- PROTECTION CONTRE LES INFILTRATIONS D'EAU : SIKAFILL empêche la pénétration des eaux de pluie tout en laissant «respirer» le support. SIKAFILL améliore ainsi le pouvoir isolant des murs en supprimant l'humidité.
- ADHERENCE sur de nombreux supports même légèrement humides : béton, mortier, parpaing, fibres-ciment, tuiles, briques, acier, zinc, aluminium, PVC et polyester.
- TENUE AUX INTEMPERIES, au vieillissement, à l'action prolongée du gel et des U.V même en atmosphère agressive urbaine, industrielle ou marine.
- MISE EN ŒUVRE SIMPLE.

Domaines d'utilisation

- Protection des façades contre les infiltrations d'eaux de ruissellement.
- Protection des couvertures en fibres-ciment, PVC et polyester.
- Pontage de joints et fissures.
- Réparation de tuiles, de gouttières en zinc ou PVC.
- Traitement des solins de cheminées.

Caractéristiques physiques

- Densité ≈ 1,3.
- Extrait sec 60%.
- Allongement à la rupture : 200% à 20°C.
- Imperméabilité à l'eau (selon NFT 30.701) : aucune trace d'humidité après 15 jours.

Conditionnement

- Pot de 0,75 litre.
- Seau de 4 litres.
- Seau de 20 litres (sauf incolore et ton paille).

Stockage - Conservation

SIKAFILL se conserve 1 an dans son emballage d'origine à l'abri du gel.

Consommation

Dépend de la porosité et de la rugosité du support. Sur béton 0,800 à 1,2 kg/m² en deux couches.

Agréments - Essais officiels

C.E.B.T.P - PV n° 592.6.016 du 19.12.83 :

- Adhérence sur mortier, fibres-ciment, terre-cuite, parpaing et PVC.
- Fissuration artificielle.
- Perméabilité à l'eau.

Mode d'emploi

Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer par temps de pluie, de gel ou sous trop forte chaleur.

Température maximale d'application : + 30° C.

Sur support foncé, un essai préalable est recommandé avec le SIKAFILL incolore. En effet selon l'épaisseur, le SIKAFILL incolore peut devenir translucide.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, débarrassés de toutes parties non adhérentes, des graisses, huiles et anciennes peintures.
- Les bétons et mortiers neufs auront au moins 28 jours d'âge.
- Les supports synthétiques (PVC, polyester) seront légèrement poncés afin de créer une micro- rugosité.
- Les supports métalliques seront soigneusement dégraissés. Après nettoyage, SIKAFILL sera appliqué sur primaire antirouille.

Mise en œuvre

- SIKAFILL est appliqué en deux couches à la brosse ou au rouleau. Suivant l'aspect décoratif souhaité, utiliser un rouleau laine ou un rouleau mousse «nid d'abeille» (type MJ 80 de ROULOR). Sur les supports poreux, appliquer au préalable une couche de SIKAFILL dilué dans 10 à 20% d'eau.

- **Traitement du faïençage et des micro-fissures (largeur inférieure à 2 mm)**

  Maroufler la SIKARMATURE (armature polyester non tissé) dans la 1ère couche encore fraiche de SIKAFILL.

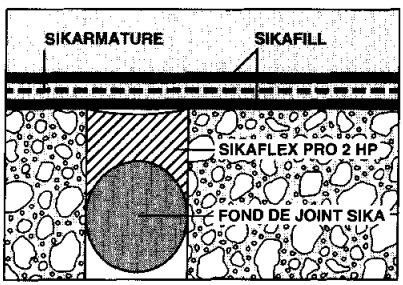
  Appliquer la 2ème couche de SIKAFILL sur la 1ère couche sèche (12 à 48 heures d'attente suivant température et hygrométrie).

- **Traitement des joints et fissures (largeur supérieure à 2 mm)**

  Les fissures après ouverture en U, sont traitées comme un joint au mastic SIKAFLEX PRO 2 HP (notice technique n° 5.18) sur FOND DE JOINT SIKA (notice technique 5.08).

  Maroufler la SIKARMATURE dans la 1ère couche encore fraiche de SIKAFILL.

  Appliquer la 2ème couche de SIKAFILL sur la 1ère sèche.



Temps de séchage à 20°C (à titre indicatif)

- Hors poussière : 2-3 heures.
- Sec : 5-6 heures.
- Recouvrable : 24 heures.

Nettoyage des outils

A l'eau avant séchage du produit.

Restrictions d'utilisation

SIKAFILL ne s'applique pas sur des surfaces présentant des risques de stagnation d'eau ou d'humidité permanente (apparition de traces blanchâtres).

Précautions

Produit ininflammable. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

En cas de projection rincer abondamment et immédiatement avec de l'eau.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

SIKARMATURE

Présentation

SIKARMATURE est une armature de polyester non tissé qui possède une excellente élasticité dans toutes les directions.

Domaines d'utilisation

SIKARMATURE est marouflée dans la 1ère couche encore fraiche de SIKAFILL pour :

- le traitement du faïençage et des micro-fissures.
- le pontage des joints et fissures.
- le renforcement et la réparation des tuiles, gouttières, solins de cheminées.

Conditionnements

- Rouleaux de 10 mètres (largeur 20 cm).
- Rouleaux de 25 mètres (largeur 100 cm).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

2000.03 - Edition janvier 2000.

CONSERVADO® SP

Hydrofuge de façade à haut pouvoir protecteur.

CCT 44 approuvé par VERITAS

Présentation

Le CONSERVADO SP est un liquide incolore prêt à l'emploi en phase solvant.

Caractères généraux

- Amélioration de la résistance des façades à la pénétration des eaux de ruissellement.
- Traitement invisible qui ne modifie pas l'aspect du support.
- Amélioration de la résistance aux salissures et diminution de l'accrochage des mousses, lichens, etc.
- Perméabilité à l'air assurée : le support "respire".
- Recouvrabilité possible par différentes peintures.
- Effet hydrofugeant durable grâce au pouvoir de pénétration important.
- Ne modifie pas la porosité des supports.

Domaines d'utilisation

- Hydrofugation des façades.
- Protection des matériaux de construction contre les eaux de ruissellement : le CONSERVADO SP s'applique sur béton, maçonnerie, pierre, brique, fibres-ciment, etc.

Caractéristiques physiques

- Masse volumique à 20°C ≈ 0,8 kg/l.
- Point éclair ≈ 36°C.

Conditionnement

Bidons de 5 et 10 litres - Tonnelet de 30 litres.

Stockage - Conservation

Stocker à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Dans son emballage d'origine intact, le CONSERVADO SP se conserve 1 an.

Consommation

Dépend de la porosité du support :

- sur béton et mortier : 0,200 à 0,250 l/m^2,
- sur matériaux poreux, un essai préalable est nécessaire pour déterminer la consommation exacte (maximum : 0,600 l/m^2).

Agréments - Essais de laboratoire

Vieillissement, perméabilité, absorption d'eau :
Laboratoire VERITAS P.V. n° IEX 3B 970 233 V.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Température minimale d'application : + 5°C.

Température maximale d'application : + 35°C.

Matériel de mise en œuvre

- Pulvérisateur.
- Brosse.
- Rouleau.

Préparation du support

- Le CONSERVADO SP doit être appliqué sur des supports non fissurés.
- Les surfaces à traiter doivent être propres, exemptes de lichens, mousses, etc.
- Ne pas traiter des supports mouillés.
- En cas de pluie, attendre au moins 24 heures avant l'application, pour assurer une bonne pénétration du produit.
- Protéger les vitres et les menuiseries aluminium.

Mise en œuvre

Le CONSERVADO SP s'applique en une seule couche, de bas en haut, en évitant les coulures.

Protection après la mise en œuvre

Protéger la surface de la pluie pendant le séchage du CONSERVADO SP (quelques heures en fonction des conditions atmosphériques).

Restrictions d'utilisation

Le CONSERVADO SP attaque légèrement le verre et l'aluminium et peut tâcher les vernis et les peintures : en cas de projection, laver immédiatement à l'eau.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9822 - Edition avril 98.

SIKAGARD® 703 W

Hydrofuge de façade en phase aqueuse.

Présentation

Le SIKAGARD 703 W est un liquide blanc laiteux, prêt à l'emploi, à base de silane/siloxane.

Caractères généraux

- Produit en phase aqueuse à fort pouvoir hydrofugeant.
- Amélioration de la résistance des façades à la pénétration des eaux de ruissellement.
- Traitement invisible qui ne modifie pas l'aspect du support.
- Amélioration de la résistance aux salissures et diminution de l'accrochage des mousses, lichens, etc.
- Perméable à l'air : laisse respirer le support.
- Ne modifie pas la porosité des supports.
- Recouvrabilité possible par différentes peintures.

Domaines d'utilisation

- Hydrofugation des façades et des toitures.
- Protection des matériaux de construction contre les eaux de ruissellement. Le SIKAGARD 703 W s'applique sur supports bruts : béton, mortier, maçonnerie, pierre, brique, fibres-ciment, tuiles en terre cuite, etc.

Caractéristiques physiques

- Densité : environ 1.
- Ininflammable.
- pH : 8 à 10.

Conditionnement

- Bidons de 2, 5 et 10 litres.
- Tonnelet de 30 litres.

Stockage - Conservation

Le produit doit être stocké à l'abri du gel, à une température comprise entre + 5°C et + 40°C.

Le produit une fois gelé est non récupérable.

Dans son emballage d'origine intact, le SIKAGARD 703 W se conserve 1 an.

Consommation

Dépend de la porosité du support :

- sur béton et mortier : 150 à 200 g/m^2,
- sur brique et pierre, la consommation varie de 300 à 500 g/m^2 selon la porosité du support. Un essai préalable est nécessaire pour déterminer la consommation exacte.

Agréments - Essais officiels

PV VERITAS n° GEN 1I010361 D/01 et n° GEN 1I010361 D/02 :

- essais d'absorption d'eau par capillarité,
- essais de perméabilité à l'eau,

sur mortier et sur brique.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température de mise en œuvre (support, produit, ambiance) doit être comprise entre + 5°C à + 35°C.

Matériel de mise en œuvre

- Pulvérisateur.
- Brosse.
- Rouleau.

Préparation du support

- Le support peut être légèrement humide.
- Tous les supports à base de liant hydraulique (mortier, béton, ...) doivent être agés de 7 jours minimum.
- Les surfaces à traiter doivent être propres, exemptes de lichens, mousses.
- Protéger les vitres et les menuiseries.

Mise en œuvre

- Agiter le SIKAGARD 703 W avant application.
- Appliquer le SIKAGARD 703 W en une seule couche, de bas en haut, en évitant les coulures.

Sur tout support, l'efficacité optimum du produit est atteinte au bout de quelques jours.

Protection après la mise en œuvre

La surface traitée doit être protégée de la pluie pendant le séchage du SIKAGARD 703 W (quelques heures en fonction des conditions atmosphériques).

Restrictions d'utilisation

La fonction hydrofuge n'est pas efficace au niveau des fissures du support.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.94 - Edition juillet 2002.

SIKAGARD® 710

Produit de protection hydrofuge et antimousse à effet rémanent.

Présentation

Le SIKAGARD 710 est un algicide fongicide puissant à effet rémanent associé à un hydrofuge silane/siloxane à effet perlant.
Il se présente sous la forme d'un liquide incolore en phase solvant.

Caractères généraux

- Le SIKAGARD 710 élimine algues, lichens et mousses sur les façades, toitures, ...
- Le SIKAGARD 710 exerce, en plus de l'effet curatif, un effet préventif en retardant de façon significative la réapparition des micro organismes, sur une période minimale de 3 ans.
- Le SIKAGARD 710 présente également un effet hydrofuge : tout en laissant respirer le support, il protège les matériaux de construction contre les eaux de ruissellement.
- Le traitement est invisible et ne modifie pas la porosité des supports.
- Le SIKAGARD 710 est recouvrable par différentes peintures.

Domaines d'application

Le SIKAGARD 710 est un algicide à effet protecteur hydrofuge.

Il s'applique sur tous supports minéraux bruts : béton, pierres, briques, enduits, maçonnerie, tuiles, fibres-ciment, ...

Caractéristiques physico-chimique

- Masse volumique à 20°C : environ 0,8 kg/l.
- Point éclair : > 30°C.

Conditionnement

Bidons de 5, 10 et 20 litres.

Stockage - Conservation

Stocker à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Dans son emballage d'origine intact, le SIKAGARD 710 se conserve 1 an.

Consommation

Dépend de la porosité du support :

- sur béton et mortier : 0,200 à 0,250 kg/m^2,
- sur matériaux poreux, un essai préalable est nécessaire pour déterminer la consommation exacte (entre 0,300 et 0,500 kg/m^2).

Agréments - Essais officiels

Laboratoires PROGIVEN - PV n° CC00/271 : évaluation de la résistance aux micro-organismes.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Température minimale d'application : + 5°C.

Température maximale d'application : + 30°C.

Matériel de mise en œuvre

- Pulvérisateur.
- Brosse.
- Rouleau.

Préparation du support

- Le support doit être sec. En cas de pluie, attendre au moins 24 heures avant l'application.
- Dans le cas d'un support contaminé en forte épaisseur, un pré-nettoyage doit être envisagé pour éliminer les mottes de mousses ou plaques de lichens (à l'aide d'un jet d'eau haute pression par exemple).
- Protéger les vitres et les menuiseries en aluminium.

Mise en œuvre

- Le SIKAGARD 710 est prêt à l'emploi. Ne pas diluer.
- Appliquer le SIKAGARD 710 en une seule couche de bas en haut, tout en évitant les coulures.
- Les micro-organismes vont être éliminés et évacués par les intempéries.
- Dans le cas d'un support chargé en mousse, une deuxième couche peut s'avérer nécessaire après la disparition complète des micro-organismes afin d'optimiser l'effet hydrofuge et algicide préventif.

Protection après la mise en œuvre

Protéger la surface de la pluie pendant le séchage du SIKAGARD 710 (quelques heures en fonction des conditions atmosphériques).

Nota

Le SIKAGARD 710 attaque légèrement l'aluminium et peut tâcher les vernis et les peintures : en cas de projection, laver immédiatement à l'eau.

L'effet hydrofuge du SIKAGARD 710 est inefficace sur les parties horizontales et les voies soumises à traffic.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.27 - Edition février 2002.

IGOLASTIC®

Revêtement imperméable pour la protection de toitures terrasses NON CIRCULABLES.

Présentation

IGOLASTIC est un revêtement liquide, prêt à l'emploi à base de caoutchouc en solution. Après séchage, il forme une membrane adhérente, souple et imperméable à l'eau.

Coloris : noir.

Caractères généraux

- Adhérence sur de nombreux supports : béton, mortier, fibres-ciment, bois, métal.
- IMPERMEABLE A L'EAU : IGOLASTIC empêche la pénétration des eaux de pluie tout en laissant «respirer» le support. IGOLASTIC peut ainsi améliorer le pouvoir isolant en supprimant l'humidité.
- SOUPLESSE : le film sec d'IGOLASTIC possède une très grande souplesse à toutes températures (de - 30 à + 70°C) et peut ainsi résister au faïençage et la microfissuration des supports.
- SIMPLICITE DE MISE EN ŒUVRE : l'application d'IGOLASTIC se fait à froid et avec un matériel simple.

Domaines d'utilisation

IGOLASTIC s'applique uniquement à l'extérieur :

- Protection des toitures terrasses non circulables.
- Protection des couvertures en tôles ondulées ou plaques : zinc, acier, fibres-ciment.
- Protection des voûtes, sheds et chenaux béton.
- Protection des gouttières en zinc, des gaines de ventilation.

Caractéristiques physiques

- Densité : environ 1,2
- Extrait sec : environ 60%

Conditionnement

Seau de 5 kg.

Stockage - Conservation

IGOLASTIC se conserve 1 an dans un local tempéré dans son emballage d'origine.

Consommation

Dépend de la nature et de la porosité du support :

- sur béton et mortier : 0,600 à 0,800 kg/m^2 en deux couches.
- sur métaux : 0,400 à 0,600 kg/m^2 en deux couches.

Mode d'emploi

Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer par temps de pluie, de gel ou sous trop forte chaleur.

Préparation du support

Support béton, mortier, fibres-ciment : doivent être propres, secs, débarrassés de toutes parties non adhérentes (poussières, graviers, mousses...) des graisses, huiles et anciens revêtements.

Les bétons et mortiers neufs auront au moins 28 jours d'âge.

Supports métalliques : doivent être propres, secs, bien dégraissés et sans trace de rouille. Pour éviter la propagation de la rouille, il est préférable d'appliquer sur le métal un primaire antirouille.

Traitement des joints et fissures

Les fissures, après ouverture en U sont traitées comme les joints au mastic SIKAFLEX 11 FC sur fond de joint SIKA (voir notice technique n° 5.02).

Mise en œuvre

IGOLASTIC est appliqué à froid.

Bien réhomogénéiser IGOLASTIC dans le seau avant emploi. Ne pas diluer.

Appliquer à la brosse ou au rouleau peau de mouton, en deux couches. Bien faire pénétrer la première couche dans le support en travaillant sur de petites surfaces. La deuxième couche sera appliquée après 12 à 24 heures de séchage de la première.

Au droit des joints et fissures, et dans le cas de supports faïencés ou microfissurés, il est nécessaire d'incorporer dans la première couche fraîche d'IGOLASTIC une armature polyester SIKARMATURE (voir notice n°4.11).

Appliquer IGOLASTIC sur les relevés. Au droit des jonctions parties horizontales/relevés, incorporer également une bande de SIKARMATURE dans la 1ère couche fraîche d'IGOLASTIC.

Protection

Répandre après séchage complet de la 2ème couche d'IGOLASTIC du sable de rivière ou du gravillon roulé.

Séchage à 20°C

- Hors poussière : 4 - 5 heures.
- Sec : 24 heures.
- Recouvrable : 12 - 24 heures.

Nettoyage des outils

Au white spirit.

Restriction d'utilisation

IGOLASTIC NE PEUT PAS ETRE APPLIQUE SUR UN ANCIEN REVETEMENT BITUMINEUX

Précautions

IGOLASTIC contient des solvants : appliquer uniquement à l'extérieur, ne pas travailler en présence de flamme ou d'étincelle, ne pas fumer pendant l'application.

Utiliser des gants en caoutchouc et éviter le contact avec la peau.

En cas de contact, laver immédiatement à grande eau.

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9698 - Edition novembre 96.

SIKA® SPECIAL BALCONS

Revêtement imperméable et souple pour balcons.

Présentation

Le SIKA SPECIAL BALCONS est une résine colorée, solvantée, prête à l'emploi.

Couleurs : gris, beige.

Caractères généraux

- Revêtement souple et imperméable.
- Bonne adhérence sur béton et mortier de ciment.
- Remise en service rapide.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Très bonne tenue aux U.V.

Domaine d'utilisation

Le SIKA SPECIAL BALCONS permet de réaliser un revêtement de protection et de décoration pour les balcons, loggias, terrasses, escaliers.

Le produit ne doit pas être utilisé en intérieur.

Caractéristiques physiques

- Densité du produit frais : 1,35.
- Extrait sec : environ 80% en poids.
- Temps de formation de peau : - environ 1 heure à 20°C,
  - environ 45 min à 30°C.

Conditionnement

Seau de 6 kg.

Stockage - Conservation

Conserver le produit à une température comprise entre + 5°C et + 25°C.

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 9 mois.

Consommation

La consommation dépend de la porosité et des irrégularités du support. En général : 250 à 400 g /m² par couche, soit un seau de 6 kg pour 10 m² environ en 2 couches.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Ne pas appliquer par temps de pluie, de gel ou sous trop forte chaleur.

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre + 5°C et + 30°C.

L'humidité du support doit être inférieure à 5 %.

L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 %.

Attention aux phénomènes de condensation qui se produisent lorsqu'un support se trouve en contact avec de l'air humide ayant une température plus élevée que lui (point de rosée). Se référer au diagramme de Mollier.

Préparation du support

Le support doit être sain, propre, sec, cohésif et débarrassé des parties non adhérentes. Il sera notamment exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance et d'anciens revêtements.

Les bétons et les mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Préparation du produit

Ouvrir le seau. Bien homogénéiser le SIKA SPECIAL BALCONS à l'aide d'une perceuse munie d'une hélice à peinture avant emploi. **Ne pas diluer**.

Dans le cas de la réutilisation d'un seau ayant déjà été ouvert, il est possible qu'une peau se soit formée en surface. La découper à l'aide d'un cutter en périphérie puis l'éliminer avant de réhomogénéiser le produit.

Verser une petite quantité de produit dans un récipient muni d'une grille d'essorage puis refermer soigneusement le seau. Cette quantité doit être appliquée avant que le produit ne forme sa peau.(voir paragraphe Caractéristiques physiques)

Mise en œuvre

Le produit s'applique en 2 couches au rouleau (laqueur ou à poils courts) ou au pinceau.

Bien faire pénétrer la première couche dans le support. Appliquer la deuxième couche après 3 heures d'attente à 20°C.

Suivant l'aspect de surface recherché, une troisième couche peut être nécessaire(en particulier dans le cas de supports très poreux ou irréguliers)

Remise en service

Le revêtement est circulable après 24 heures à 20°C.

Nettoyage des outils

Les traces de produit frais peuvent être nettoyées avec de l'alcool à brûler avant polymérisation du SIKA SPECIAL BALCONS.

Après durcissement la résine ne peut être éliminée que de façon mécanique.

Précautions d'emploi

Le SIKA SPECIAL BALCONS est un produit inflammable contenant des solvants aromatiques. Il doit être utilisé en extérieur. Ne pas travailler en présence de flammes ou d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'application.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2000.96 - Edition novembre 2000.

SIKALASTIC® 850 W

Revêtement d'étanchéité des planchers intermédiaires et murs intérieurs.

Classe SP3 selon les Règles Professionnelles APSEL-CSFE.
Attestation de conformité VERITAS.

Présentation

Le SIKALASTIC 850 W est un Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L.) monocomposant sans solvant qui forme après durcissement une membrane adhérente étanche, souple, résistante à la fissuration.

Couleur : blanc.

Caractères généraux

- Produit prêt à l'emploi, sans solvant.
- Grande élasticité qui permet de ponter les fissures.
- Imperméable à l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Recouvrable rapidement par une protection dure : carrelage collé ou scellé, chape avec revêtement (sol plastique, revêtement résine, ...).
- Bonne adhérence sur béton, mortier, plâtre, carreau de plâtre, plaque de plâtre cartonné, carrelage et faïence, panneaux dérivés du bois (CTBH, CTBX).

Domaines d'application

Réalisation de l'étanchéité à l'eau, sous protection dure rapportée, des planchers intermédiaires et des cloisons de tous les locaux humides dans les bâtiments d'habitation, administratifs, commerciaux, hôteliers, d'enseignement, hospitaliers, sportifs, industriels et analogues, les centres de soins et de loisirs aquatiques, etc.

De tels locaux sont par exemple :

- cuisines,
- salles de bains, douches,
- locaux sanitaires,
- locaux techniques,
- circulation de parties communes ou privatives (coursives, escaliers, paliers d'accès, ...),
- plages de piscines.

Caractéristiques physiques et mécaniques

- pH : environ 9.
- Densité : environ 1,26.
- Extrait sec : environ 67 % (en poids).
- Temps de formation de peau (sur support non absorbant) :

5°C	20°C	35°C
7 heures	4 heures	2 heures

- Allongement à la rupture (norme AFNOR NF T 51-034) : 285 %.
- Comportement à la fissuration (norme AFNOR P 84-402) : allongement à la rupture après cycles climatiques conventionnels

23°C	0°C	- 5°C
5,7 mm	3,9 mm	2,9 mm

- Essai d'endurance aux mouvements du support à 0°C (selon cahier CSTB n° 2358, «classement FIT des étanchéités de toitures») : aucune rupture au terme des 500 cycles d'amplitude ± 1 mm
- Adhérence par traction perpendiculaire sur mortier de ciment (norme AFNOR NF EN 24-624)
  - état initial : 1,1 MPa,
  - après cycles climatiques : 1,1 MPa.
- Résistance à la pression d'eau (Directives UEAtc - Etanchéité de toitures - Juillet 1982) : aucun passage d'eau sous une pression de 0,06 MPa (6 mètres de colonne d'eau)
- Essai de susceptibilité au cloquage (norme AFNOR P 84-402) : aucune cloque, aucune altération.

Conditionnement

Seau de 25 kg.

Stockage - Conservation

Le produit craint le gel.

Stocker à l'abri de l'humidité entre 5 et 30°C.

Un seau non entamé se conserve 1 an.

Consommation

Pour réaliser un revêtement d'étanchéité résistant à la fissuration, le SIKALASTIC 850 W doit avoir après durcissement une épaisseur de 1 mm minimum, ce qui correspond à 2,2 kg/m² pour les deux couches. La quantité réelle à appliquer dépend de la rugosité et de la porosité du support.

Une consommation inférieure permet de protéger le support contre les effets néfastes de l'eau à long terme, mais n'assure pas une étanchéité au sens des Règles Professionnelles.

Agréments - Essais officiels

- Attestation de conformité aux spécifications des Règles Professionnelles APSEL-CSFE (étanchéité des planchers intermédiaires) délivrée par VERITAS.
- PV LABORATOIRE VERITAS : n° GEN 1 I 0000 70 C 01 et 02.
- Enquête de Technique Nouvelle CETEN APAVE INTERNATIONAL en cours.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température d'application doit être comprise entre + 6 et + 35°C.

Lors de l'application et pendant les jours suivants, l'humidité relative doit être inférieure à 75 % pour permettre le séchage et le durcissement du revêtement.

La température du support doit être de 3°C supérieure à celle du point de rosée.

Matériel de mise en œuvre

Rouleau laine à poils mi-longs, malaxeur muni d'un agitateur hélicoïdal.

Préparation du support

Après avoir subi une préparation de surface adaptée, le support doit être notamment propre, sain, débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, et exempt de produits pouvant nuire à l'adhérence du SIKALASTIC 850 W (laitance, graisse, huile, produit de cure, etc.).

Afin d'assurer la qualité et la continuité du revêtement, il doit présenter un aspect fin et régulier.

Support béton et mortiers

En général, le support doit être âgé d'au moins 28 jours et avoir une cohésion superficielle minimum de 1 MPa.

Le SIKALASTIC 850 W est compatible avec un support humide. Veiller cependant à ce que celui-ci soit débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface.

Selon les cas, poncer les aspérités, procéder à la réparation des trous et nids de poule ou à un surfaçage.

Pour les supports à forte porosité, il peut être nécessaire d'appliquer une première couche de garnissage constituée de SIKALASTIC 850 W dilué à 1/1 en volume avec de l'eau .

Ancien carrelage

Poncer puis dépoussiérer. Dégraisser si nécessaire.

Béton cellulaire et carreaux de plâtre

Après réfection éventuelle des joints, il est nécessaire de dépoussiérer et d'appliquer une couche de primaire constitué de SIKALASTIC 850 W dilué à 1/1 en volume avec de l'eau.

Panneaux de bois ou dérivés du bois

Dégraisser et dépoussiérer.

Préparation du mélange

Homogénéiser le SIKALASTIC 850 W à l'aide d'un malaxeur muni d'une hélice à faible vitesse de rotation (moins de 300 tours/mn)

Mise en œuvre

L'attention des utilisateurs est attirée sur l'importance primordiale à accorder au traitement des points particuliers de l'étanchéité (relevés, angles, caniveaux, siphons, passage des tuyauteries, fissures, joints, seuils, ...). Des indications détaillées sont fournies dans le Dossier Technique du SIKALASTIC 850 W et les Règles Professionnelles APSEL.

Le SIKALASTIC 850 W doit être appliqué en 2 couches minimum.

Lorsque cela est prévu, maroufler le SIKARMATURE dans la première couche fraîche.

La deuxième couche doit être appliquée sur la première couche durcie (12 à 48 heures d'attente suivant la température et l'hygrométrie).

Refermer soigneusement le seau après usage

Protection

- Le revêtement doit être recouvert par une protection dure.
  Celle-ci peut être constituée :
  - soit de carreaux céramiques , de dalles en pierre, ou d'éléments similaires, collés ou scellés ;
  - soit d'une chape désolidarisée qui peut être revêtue (sol plastique ou revêtement résine SIKAFLOOR ou SIKAGARD par exemple.
- Dans le cas du collage de carrelage ou d'éléments similaires, utiliser le SIKACERAM 206 ou une colle compatible avec le SIKALASTIC 850 W qui constitue un support très fermé. L'application peut avoir lieu après 12 heures de durcissement de la deuxième couche de SIKALASTIC 850 W (à 20 °C).
- Dans le cas d'une chape ou d'une pose scellée du carrelage, attendre au minimum 24 heures à 20 °C.
- Nota : il peut être nécessaire de protéger provisoirement le SIKALASTIC 850 W pour éviter la détérioration de l'étanchéité avant la mise en place de la protection dure définitive.

Limite d'utilisation

Conformément aux Règles Professionnelles, le SIKALASTIC 850 W n'est pas conçu pour réaliser des étanchéités de toitures terrasses, des étanchéités de réservoirs, ou des travaux de cuvelage.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.28 - Edition février 2002.

SIKATARD®

Retardateur pour mortier stabilisé prêt à l'emploi.

Présentation

Le SIKATARD est un adjuvant pour mortier stabilisé qui combine trois fonctions en un seul composant :

- retardeur de prise,
- plastifiant,
- entraîneur d'air.

- Son effet retard permet de prolonger jusqu'à 48 heures le délai d'utilisation d'un mortier conservé en masse, sans diminuer pour autant sa vitesse de durcissement dès son application en couche mince.
- Son effet plastifiant rend la mise en oeuvre plus facile.
- Son effet entraîneur d'air confère au mortier une meilleure imperméabilité et une bonne résistance au gel.

Couleur : brun

Caractères généraux

- Nature : liquide.
- Densité : 1,20 ± 0,01.
- pH : 5,5 ± 1,5.
- Température de cristallisation : - 5°C.

Domaines d'utilisation

Le SIKATARD peut être additionné à tous les mortiers de ciment nécessitant un temps de mise en oeuvre prolongé dans les applications suivantes :

- les mortiers de jointoiement,
- les mortiers d'assise de briques et parpaings.

L'utilisation du SIKATARD supprime les pertes de temps et de matériaux :

- à chaque reprise de travail, le mortier additionné de SIKATARD présente les qualités d'un mortier fraîchement fabriqué.
- à chaque arrêt de travail, le nettoyage des bacs de stockage et du matériel est facilité.

Conditionnement

Fût de 250 Kg - Vrac

Stockage - Conservation

Dans son emballage d'origine intact stocké à une température inférieure à 25°C le produit se conserve 3 ans.

Le SIKATARD gèle à basse température, mais après avoir été lentement dégelé et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.

Agréments - Essais de laboratoire

- Essais d'adhérence et d'imperméabilité à l'eau du Laboratoire Central des Ponts et Chaussées.
- Essais de Classement au feu du Laboratoire Central de la Préfecture de Police : classement M1.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

- Température minimale d'application : + 5°C.
- Température maximale d'application : + 30°C.

Eviter l'application en plein soleil et par grand vent.

Matériel de mise en œuvre

- Perceuse à faible vitesse de rotation.
- Hélice à 4 branches.
- Rouleau à poils mi-longs.
- Brosse.
- Platoir.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain, dépoussiéré et exempt de traces d'huile.

Il doit avoir une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa.

Si le support est très fermé prévoir un sablage avant l'application.

Le support doit être humidifié à refus la veille et le jour de l'application. Si la température est proche de 30°C, humidifier à l'avancement des travaux.

Préparation du mélange

SIKATOP 141 IMPERMEABILISATION est livré en ensemble prédosé en usine. Verser la totalité du composant A (résine en émulsion) dans un récipient propre à large ouverture (seau, bidon à ouverture totale).

Ajouter progressivement la totalité du composant B (poudre) en mélangeant avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice à 4 branches.

Le malaxage doit se poursuivre pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier onctueux de couleur uniforme.

Mise en œuvre

Deux couches minimum sont nécessaires. Délai d'attente entre 2 couches : 6 heures minimum à 20°C.

L'application se fait au rouleau à poils mi-longs. Les points particuliers seront traités à la brosse (angle, raccords, etc).

Délai de remise en eau

Le SIKATOP 141 IMPERMEABILISATION est un micro mortier à base de ciment. On s'assurera qu'il a suffi-samment durci pour pouvoir supporter les contraintes spécifiques auxquelles il est soumis.

Nettoyage

Nettoyage des outils et des mains à l'eau.

Précautions de manipulation

Produit non dangereux (voir fiche de données de sécurité).

Eviter le contact avec les yeux.

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

9682 - Edition novembre 96.

SIKA® ENDUIT PISCINE

Micro mortier prédosé applicable au rouleau
pour complément d'imperméabilisation.

Présentation

Le SIKA ENDUIT PISCINE se présente en kit prédosé comprenant :

- le composant A (résine en émulsion)
- le composant B (ciment et charges spéciales).

Après mélange des deux composants, on obtient un micro mortier applicable au platoir, au rouleau ou à la brosse.

Coloris : Blanc.

Caractères généraux

- Applicable sur support humide.
- Coloration possible avec pigments du commerce.
- Adhérence excellente sur béton et mortier.
- Imperméable à l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Bonne résistance chimique aux produits courants de traitement d'eau de piscine.
- Peut être rénové dans le temps par une nouvelle couche.
- Peut recevoir un carrelage collé avec du SIKATOP COLLAGE.

Domaine d'utilisation

Le SIKA ENDUIT PISCINE s'utilise comme complément d'imperméabilisation des piscines : revêtement intérieur des bassins (paroi et radier).

Caractéristiques physiques et chimiques

- Densité du produit frais après malaxage : 1,5.
- Durée Pratique d'Utilisation : environ 1 h à 20°C.

Conditionnement

Seau comprenant 3 kits de 6,16 kg soit 18,48 kg.

Le kit de 6,16 kg est composé de :

- composant A : bidon de 2 l,
- composant B : sac plastique de 4,16 kg.

Stockage - Conservation

Le produit stocké en emballage intact et à l'abri du gel et de l'humidité peut se conserver 1 an.

Consommation

1 kg/m² en 2 couches soit 1 kit de 6,16 kg pour 6 m² environ.

Il est important de respecter cette consommation. La qualité du revêtement et sa bonne tenue dans le temps en dépendent.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

- Température minimale d'application : + 5°C
- Température maximale d'application : + 30°C

Eviter l'application en plein soleil et par grand vent. Par temps chaud, préférer une application le soir à l'ombre après avoir refroidi le support au jet d'eau.

Stocker le produit à l'ombre et au frais avant application.

Matériel de mise en œuvre

- Perceuse à faible vitesse de rotation.
- Hélice à 4 branches.
- Rouleau à poils mi-longs.
- Brosse.
- Platoir.

Préparation du support

Le support (béton, chape ou enduit) doit être propre, sain, dépoussiéré et exempt de traces d'huile.

Il doit avoir une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa.

L'enduit et la chape sous le SIKA ENDUIT PISCINE ne devront pas être lissés mais talochés afin d'avoir une bonne adhérence. Si le support est très fermé prévoir un sablage avant l'application.

Le support doit être humidifié à refus la veille et réhumidifié le jour de l'application. Si la température est proche de 30°C, humidifier à l'avancement des travaux.

Préparation du mélange

Le SIKA ENDUIT PISCINE est livré en ensemble prédosé en usine. Verser la totalité du composant A (résine en émulsion) dans un récipient propre à large ouverture (seau, bidon à ouverture totale).

Ajouter progressivement la totalité du composant B (poudre) en mélangeant avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice à 4 branches.

Le malaxage doit se poursuivre pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier onctueux de couleur uniforme.

Mise en œuvre

L'application se fait au rouleau à poils mi-longs (ou au platoir en première couche sur paroi).

Les points particuliers seront traités à la brosse (angle, raccords, etc).

Deux couches minimum sont nécessaires. Délai d'attente entre 2 couches : 6 heures minimum à 20°C.

Il est nécessaire d'humidifier légèrement avant d'appliquer la deuxième couche.

En couche de rénovation, sur support propre et sain, après humidification, appliquer une couche au rouleau à poils courts à raison de 400 g /m² environ.

Remise en eau

Important : le délai avant remise en eau est fonction de l'humidité relative et de la température.

On respectera le délai suivant (le produit étant dur à l'ongle) :

Température	Moins de 20°C	De 20 à 25°C	Plus de 25°C
Remise en eau	à 7 jours	à 5 jours	à 3 jours

Nettoyage

Nettoyage des outils et des mains à l'eau.

Coloration

Le SIKA ENDUIT PISCINE n'existe qu'en blanc.

On peut obtenir des tons pastels par une faible addition de «pigments pour peintures vinyliques» du commerce que l'on mélangera au préalable et soigneusement à la résine en émulsion (composant A). La proportion de colorant est à déterminer en fonction du coloris souhaité.

Précautions de manipulation

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Eviter le contact avec la peau et les yeux; ne pas respirer les poussières.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Minitel 3613, code SIKASECUR (service gratuit).

Quelques conseils concernant le traitement et l'entretien des piscines

- *En régulation de pH et en action bactéricide, n'utiliser que des produits «spéciaux piscines» au dosage prescrit par le fabricant.*
- *Ne pas utiliser de sulfate de cuivre comme anti-algue et de l'acide chlorhydrique pour le nettoyage des bassins. Les traitements «chocs» peuvent dégrader le revêtement.*
- *L'utilisation d'un système de traitement d'eau de type électrolytique peut tâcher le revêtement.*
- *Le SIKA ENDUIT PISCINE est un mortier de ciment qui peut être dégradé si l'eau est peu minéralisée (TH < 10°F). Dans ce cas, il est nécessaire de prévoir une reminéralisation de l'eau.*
- *Comme tous les mortiers en environnement similaire, le SIKA ENDUIT PISCINE peut être sujet aux développements de micro organismes (algues, champignons, etc) qui se manifestent parfois par l'apparition de taches de différentes couleurs (brunes, grises, vertes, etc). Ces proliférations de micro organismes sont provoquées par des agents extérieurs au produit et nécessitent un traitement adapté (algicide, biocide, bactéricide, etc).*

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

SIKATOP® 121 SURFAÇAGE

NF

Mortier hydraulique prédosé à hautes performances pour imperméabilisation, surfaçage et collage.

Produit de réparation conforme à la norme AFNOR P 18-840 .
Autorisé pour un contact avec l'eau potable.
Enquêtes techniques CETEN-APAVE (CCT 25 et 26), SOCOTEC (CCT 15, 32 et 42).

Présentation

Ensemble prédosé comprenant :

- Composant A (résine en émulsion),
- Composant B (ciment et charges spéciales).

Après mélange, on obtient un mortier fin et thixotrope de couleur grise ou blanche.

Caractères généraux

- Simplicité de préparation et d'utilisation : produit prédosé.
- Facilité de mise en œuvre grâce à sa très bonne maniabilité et à sa consistance thixotrope.
- Montée en résistance rapide et fortes résistances mécaniques finales.
- Adhérence excellente sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).
- Imperméabilité à l'eau.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel et aux sels de déverglaçage.
- Présente un aspect fini "prêt à peindre".
- Compatible avec les eaux destinées à la consommation humaine.

Domaine d'utilisation

1. En préparation de fonds

- Bouche-porage avant peinture.
- Surfaçage général avant application de peintures, revêtements anti-corrosion, résines époxydiques ou polyuréthannes.

2. En réparation de faible épaisseur

- Ouvrages de bâtiment et génie civil : réparation des acrotères, balcons, poteaux, voiles.

3. En mortier d'imperméabilisation

- Le SIKATOP 121 SURFAÇAGE peut être utilisé pour l'exécution d'enduit d'imperméabilisation de faible épaisseur sur support béton ou mortier.
  Il peut supporter des pressions et des sous-pressions.
- Imperméabilisation de caves, sous-sols, piscines, bassins, réservoirs d'eau potable...
- Imperméabilisation de planchers intermédiaires.
- Réalisation de cuvelages.

4. En produit de collage

- Mortier de pose de carrelage en mur et en sol: façades, piscines, cuves, caniveaux industriels, parements ...
- Pose de carrelage en locaux commerciaux, y compris U4 P4 et plus.
- Pont d'adhérence pour reprise de bétonnage.
- Collage de bordures (trottoirs, ilots directionnels, etc).

Caractéristiques physiques et mécaniques

- Proportion du mélange en poids : A/B = 1/4,35.
- Granulométrie : 0 à 0,5 mm.
- Densité du mortier frais : environ 2,1.
- Résistances mécaniques selon la norme NF EN 196.1 (valeurs données à titre indicatif) :

ESSAIS		SIKATOP 121 gris	SIKATOP 121 blanc
COMPRESSION	• à 2 jours	14 à 30 MPa	7 à 13 MPa
	• à 28 jours	45 à 55 MPa	34 à 50 MPa
FLEXION	• à 2 jours	4 à 8 MPa	3 à 7 MPa
	• à 28 jours	10 à 16 MPa	10 à 13 MPa

- Adhérence sur béton selon la norme NF P 18.852, sur surface sciée :
  - SIKATOP 121 SURFAÇAGE gris : ≥ 3 MPa,
  - SIKATOP 121 SURFAÇAGE blanc : ≥ 2,5 MPa.

Conditionnement

- Carton de 2 kits de 10,7 kg (SIKATOP 121 gris uniquement) comprenant :
  - composant A : bidon plastique de 2 kg,
  - composant B : sac plastique de 8,7 kg.
- Kit de 26.75 kg comprenant :
  - composant A : bidon plastique de 5 kg,
  - composant B : sac papier kraft de 21,75 kg.

Stockage - Conservation

Stocker le composant A à l'abri du gel et le composant B à l'abri de l'humidité. Dans ces conditions, le produit se conserve 1 an en emballage d'origine.

Consommation

Dépend de la nature et de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée.

Environ 2,1 kg/m² et par mm d'épaisseur.

Agréments - Essais officiels

- Le SIKATOP 121 SURFAÇAGE gris bénéficie du droit d'usage de la marque NF en tant que produit de réparation classe 3 (surface sciée).
- CERILH - PV n° 11711 : essai de carbonatation accéléré.
- CERILH - PV n° 217 : essai de corrosion accéléré.
- LCPC - PV n° 329.187.7: Imperméabilité à l'eau sous pression.
- ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE délivrée par le Ministère chargé de la Santé le 5.6.98 : le SIKATOP 121 SURFAÇAGE répond aux exigences de qualité qui ont été fixées par le Ministère chargé de la Santé suivant l'avis du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France concernant la compatibilité des matériaux entrant en contact avec les eaux destinées à la consommation humaine (arrêté du 29.5.97).

Cahiers des Clauses techniques SIKA soumis à :

Enquêtes techniques CETEN APAVE :

- Définition, identification et mise en œuvre des SIKATOP 121, 107 et 141 pour la protection de béton cellulaire dans les constructions agricoles destinées à l'élevage (CCT 25).
- Définition, identification et mise en œuvre des SIKATOP 121 et 107 pour l'imperméabilisation des planchers intermédiaires (CCT 26).

Enquêtes techniques SOCOTEC :

- Réparation - Prévention - Protection (CCT 15).
- Etanchéité de réservoirs (CCT n° 32).
- Cuvelage (CCT n° 42).

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Température d'application (support et ambiance) :

- SIKATOP 121 blanc : 5 à 25°C,
- SIKATOP 121 gris : 5 à 30°C.

Matériel de mise en œuvre

Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation, muni d'une hélice quatre branches, taloche, truelle, taloche crantée, matériel de projection.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et débarrassé des parties non adhérentes. Il sera notamment exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, etc. Les aciers seront brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation SIKA MONOTOP 610 AC (notice technique n° 6.03).

La veille de la mise en œuvre, humidifier le support à refus. Au moment de l'application, celui-ci sera humidifié de nouveau. Veiller cependant à ce qu'il soit non ruisselant et débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.

Préparation du mélange

Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation.

Le mélange doit être poursuivi jusqu'à obtention d'une pâte homogène de couleur uniforme et exempte de grumeaux.

Durée Pratique d'Utilisation (DPU) pour 13,5 kg de produit

	SIKATOP 121 gris	SIKATOP 121 blanc
5°C	> 2 heures	> 2 heures
20°C	1 heure 10	60 minutes
30°C	10 minutes	–

Mise en œuvre

Epaisseur par couche : 1,5 à 3 mm.

En préparation de fonds et réparation de faible épaisseur.

- Appliquer suivant les méthodes traditionnelles à la taloche ou à la truelle en couche mince inférieure à 3 mm d'épaisseur.
- On peut surfacer à l'éponge, à la lisseuse ou au polystyrène expansé.

En produit de collage

- Mettre le produit en place au moyen d'une taloche crantée.
- Appliquer le carrelage, les panneaux d'isolation, etc, immédiatement après pose du SIKATOP 121.
- A partir de 30°C, utiliser le SIKATOP COLLAGE (notice technique n° 9.05).

En imperméabilisation : SIKATOP 121 SURFAÇAGE gris

- Appliquer deux couches de SIKATOP 121 de 2 à 3 mm chacune, à quelques heures d'intervalle. La première couche est appliquée à la taloche crantée, la seconde à la lisseuse dans le même sens que la première couche pour ne pas enfermer d'air.
- Les points particuliers seront traités avec soin : se reporter aux CCT 26, 32 et 42.
- L'application du SIKATOP 121 peut également s'effectuer mécaniquement par projection (nous consulter).

Protection contre la dessiccation

Comme tout mortier hydraulique, le SIKATOP 121 doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

Mise en peinture

Le SIKATOP 121 peut être recouvert par les peintures et revêtements de façade en phase aqueuse, du type acrylique ou pliolite.

Par temps chaud et sec, le délai d'attente avant peinturage est au minimum de 24 heures.

Par temps froid ou humide, il faudra attendre un minimum de 48 heures de durcissement avant mise en peinture.

Pour appliquer le SIKAGARD 680 S (notice technique n° 6.80) un délai minimum de 7 jours de durcissement du SIKATOP 121 est à respecter.

Pour les autres peintures solvantées, nous consulter.

Précautions à la mise en œuvre

- Lors d'application par température supérieure à 25°C, stocker au préalable le SIKATOP 121 dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de 15 à 20°C.
- Le SIKATOP 121 peut supporter la pluie 6 heures après son application (à 20°C).

Nettoyage des outils

Les outils se nettoient à l'eau avant durcissement du SIKATOP.

Précautions

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.13 - Edition février 2002.

SIKATOP® 111

Mortier autolissant pour cuvelage.

Conforme aux dispositions de l'arrêté du 29 Mai 1997 (J.O du 1er juin 1997) concernant les eaux destinées à la consommation humaine.
Enquêtes techniques SOCOTEC CCT n°32 et n° 42.

Présentation

Le SIKATOP 111 se présente sous forme d'un kit prédosé, à deux composants, comprenant :
- composant A (résine en émulsion) : liquide de couleur blanche,
- composant B (ciment et charges spéciales) : poudre de couleur grise.

Après mélange, on obtient un mortier de couleur grise.

Caractères généraux

- Peut être mis en contact avec l'eau potable.
- Imperméable à l'eau en pression ou en contre pression.
- Facile et rapide à appliquer (mortier autolissant).
- Durcit rapidement.
- Excellentes résistances mécaniques.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique, ...).
- Insensible aux cycles gel / dégel et aux sels de déverglaçage.

Domaines d'application

Le SIKATOP 111 s'utilise comme revêtement d'imperméabilisation pour réaliser l'étanchéité des radiers en béton dans les ouvrages tels que :
- locaux enterrés (cuvelage),
- réservoirs, bassins, ...
- patinoires,
- chambres froides.

Caractéristiques physiques et chimiques

- Proportion du mélange en poids : A/B = 1/6,5.
- Granulométrie : 0 à 2 mm.
- Densité du mortier frais : environ 2,2.
- Résistances mécaniques à 20°C :

Age / Essai	2 jours	28 jours
Compression	17 à 25 MPa	50 à 60 MPa
Traction / Flexion	4 à 6 MPa	12 à 15 MPa
Adhérence sur béton ou mortier		2 à 2,5 MPa

- Résistance au gel-dégel : aucune dégradation après 500 cycles de gel / dégel (- 20°C / + 20°C).

Agréments - Essais officiels

- Enquêtes techniques SOCOTEC :
  - CCT n° 32 «Etanchéité de réservoirs»,
  - CCT n° 42 «Cuvelage».
- Attestation de conformité sanitaire délivrée par le ministère de la santé le 05.06.1998 : le SIKATOP 111 peut être utilisé comme revêtement au contact des eaux destinées à la consommation humaine.

Conditionnement

Kit de 37,5 kg :

- composant A : bidon de 5 litres,
- composant B : sac de 32,5 kg.

Stockage - Conservation

Le composant A craint le gel.

Le composant B craint l'humidité.

Un kit non entamé, stocké entre + 10°C et + 30°C se conserve 1 an.

Consommation

Le revêtement doit avoir une épaisseur comprise entre 5 et 10 mm.

La consommation réelle dépend des irrégularités du support : environ 2,2 kg/m² et mm d'épaisseur.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

La température ambiante, celle du produit et celle du support doivent être comprises lors de l'application entre + 5°C et + 30°C.

Le support ne devra pas présenter de sous pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit.

En extérieur, il est déconseillé de travailler par grand vent.

Pente maximale admissible : 3 %.

Matériel de mise en œuvre

- Malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (environ 300 tours/minute).
- Malaxeur à axe vertical de type COLLOMATIC.
- Hélice 4 branches SIKA.
- Raclette d'égalisation.
- Rouleau débulleur à pointes nylon.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant de la débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

Il doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe,
- résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Lors de l'application, le support doit être saturé d'eau. Pour cela, l'arroser abondamment la veille et l'humidifier à nouveau juste avant la mise en œuvre. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de flaque d'eau en surface qui pourrait nuire à l'adhérence ou à l'esthétique du revêtement.

Préparation du mélange

- Verser la totalité du composant A dans un récipient propre à large ouverture.
- Ajouter progressivement la totalité du composant B tout en malaxant.
- Le malaxage doit se poursuivre pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier onctueux de couleur uniforme.

Ne gâcher que le nombre de kits nécessaires pour une application immédiate.

Mise en œuvre

- Répandre le mortier au sol et l'étaler avec le dos de la raclette pour réaliser un "garnissage" du support (type barbotine). Dans les 20 minutes qui suivent (à 20°C) étaler le SIKATOP 111 sur cette couche de garnissage avec la raclette réglée à l'épaisseur souhaitée.

  Nota : cette méthode d'application est recommandée afin d'éviter des phénomènes d'échange gazeux ou des remontées d'eau (micro-flaques laissées sur le support). Elle n'engendre aucune modification de consommation.

- A l'avancement, procéder au débullage par passes croisées : exercer une pression sur le rouleau débulleur lors du premier passage pour bien éliminer l'air entraîné au moment du malaxage, puis lisser sans exercer de pression lors du deuxième passage.

Nota : il est possible de transporter le mélange avec une pompe de type P33 de PUTZMEISTER ou similaire.

Protection contre la dessiccation

Comme tout mortier hydraulique, le SIKATOP 111, doit être protégé contre la dessiccation (vent et soleil) pendant le durcissement. Il est possible d'utiliser dans ce cas le SIKATOP 71 CURING (notice technique n° 7.05).

Joints

Les joints seront traités conformément aux indications des CCT 32 "Etanchéité des réservoirs" et CCT 42 "Cuvelage".

Délai de remise en eau

7 jours à 20°C

Délai de remise en service (à 20°C)

- Légère : 1 jour.
- Lourde : 4 jours.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

Nota : il est conseillé de procéder à un nettoyage des outils toutes les heures durant l'application.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2001.10 - Edition février 2001.

SIKAFLOOR® 400 N Elastic$_{(F)}$

Revêtement polyuréthanne d'étanchéité circulable.

Classes SE 1/SE 2/SE 4 selon les Règles Professionnelles SEL "Evaluation et Suivi Techniques d'Aptitude à l'Emploi" du C.E.B.T.P.

Présentation

Le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ est une résine polyuréthanne solvantée monocomposant colorée, prête à l'emploi et polymérisant au contact de l'air.

Coloris standards : beige env. RAL 1001 et 1015, gris env. RAL 7032, 7035 et 7040, blanc env. RAL 9010.

Autres couleurs : nous consulter.

Caractères généraux

- Grande souplesse permettant de ponter les fissures.
- Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Imperméable à l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Bonne résistance aux U.V et à l'hydrolyse.
- Bonne adhérence sans primaire sur béton, mortier de ciment, mortier époxy-ciment, mortier et résine époxydique.
- Bonne résistance fongique (aucun développement de champignons).
- Remise en service rapide.

Domaines d'utilisation

Système d'Etanchéité Liquide réalisant un revêtement d'étanchéité adhérant au support en travaux neufs ou en réfection, susceptible de recevoir des sollicitations mécaniques légères (piétons).

Il s'applique en sol et en relevé dans les domaines suivants :

- balcons, loggias, terrasses,
- circulation de parties communes (coursives, escaliers, paliers d'accès, passerelles, allées, ...),
- gradins, tribunes extérieures,
- dômes de réservoirs d'eau,
- éléments d'ouvrages associés aux façades (corniches, auvents, casquettes béton, bandeaux, acrotères, ...),
- chéneaux, jardinières béton, ...

Le Système d'Etanchéité Liquide doit former une membrane continue d'épaisseur régulière déterminée suivant les Règles Professionnelles SEL en fonction de la nature et de la destination de l'ouvrage.

Caractéristiques physiques et chimiques

- Densité du produit frais : env. 1,5.
- Extrait sec : env. 82 % en poids et 79 % en volume.
- Temps de formation de peau :
  - environ 90 minutes à 5°C et 80 % HR,
  - environ 50 minutes à 20°C et 60 % HR,
  - environ 40 minutes à 35°C et 40 % HR.
- Dureté shore A : 75 à 1 mois.
- Adhérence béton : > 2 MPa.
- Résistance à la fissuration à - 20°C après cycles de vieillissement : > à 2 mm (classe SE 4).
- Résistance fongique (protection du film contre les champignons) : pas de développement.

Conditionnements

Seaux de 6 et 17 kg.

Stockage - Conservation

Le produit stocké dans son emballage d'origine intact, à l'abri de l'humidité se conserve 9 mois à une température comprise entre + 5°C et + 25°C.

Consommation

L'épaisseur minimale en tout point du revêtement sec et la consommation correspondante sont indiquées dans le tableau suivant :

Classe du SEL	Epaisseur minimale du revêtement	Consommation minimale	
		Couche d'impression	Revêtement d'étanchéité
SE 1 /SE 2	800 microns	200 à 400 g/m²	1,7 kg/m²
SE 4	1 mm	200 à 400 g/m²	2,1 kg/m²

Agréments - Essais officiels

- «Evaluation et Suivi Techniques d'Aptitude à l'Emploi» du C.E.B.T.P. : approbation du Dossier Technique CCT 40 réf.: B252-1-062/1.
- Essais d'identification et de performances : PV CEBTP n° B252-1-062/1.
- Suivi annuel CEBTP des performances et de l'autocontrôle de fabrication.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

- Les températures ambiante, du produit et du support doivent être comprises lors de l'application entre + 5°C et + 35°C.
  Attention aux phénomènes d'échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation du SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ et risquant d'entraîner un micro-bullage. Il est donc recommandé de travailler par température descendante.
- L'humidité du support doit être inférieure à 5 %.
- L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 %.
  Attention aux phénomènes de condensation qui se produisent lorsqu'un support se trouve en contact avec de l'air humide ayant une température plus élevée que lui (point de rosée). Se référer au diagramme de Mollier.

Matériel de mise en œuvre

- Malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (moins de 300 tours/minute) muni d'un mélangeur hélicoïdal.
- Pinceau, rouleau poils courts, mi-longs ou mouton, "camion", grille d'essorage.
- Peigne cranté et rouleau débulleur pour une application en autolissant.
- Pistolet AIRLESS.

Préparation du support

L'efficacité et la durabilité du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation du support.

- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence des résines. Il doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :
  - cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe,
  - résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

- Les bétons et les mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Afin d'assurer la continuité du revêtement, le support doit posséder une bonne régularité de surface et être exempt de cavités et d'aspérités.

  A titre d'exemple :
  - si l'aspect de surface est glacé, procéder à un ponçage pour créer une micro-rugosité,
  - si l'aspect de surface est irrégulier, procéder à un surfaçage ou à un ragréage (se reporter au chapitre 6.2.2.1 du Dossier Technique CCT 40).
- Pour assurer une parfaite fermeture de la porosité de surface, utiliser le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ comme couche d'impression et de bouche-porage : application en une ou plusieurs couches au rouleau.

  Il est également possible d'utiliser la résine époxydique SIKAFLOOR 156. Délai de recouvrement par le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$: de 24 heures à 4 jours à 20°C.
- Autres supports : se reporter au chapitre 6 du Dossier Technique CCT 40.

Préparation du produit

- Ouvrir totalement l'emballage et réhomogénéiser le produit avec un agitateur électrique jusqu'à obtention d'une teinte parfaitement uniforme.
- Verser dans un "camion" la quantité de produit à utiliser dans les 20 à 30 minutes suivantes, puis refermer soigneusement l'emballage de façon hermétique pour permettre une bonne conservation du produit restant.
- Dans le cas de la réutilisation d'un emballage ayant déjà été ouvert, il est possible qu'une peau se soit formée en surface. Procéder à son découpage en périphérie à l'aide d'un cutter puis l'éliminer avant de réhomogénéiser le produit.

Durée Pratique d'Utilisation

Le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ polymérise grâce à l'évaporation des solvants et l'action de l'humidité de l'air.

Sa Durée Pratique d'Utilisation est limitée par son temps de formation de peau. Ce temps diminue plus l'hygrométrie et/ou la température augmentent (voir chapitre caractéristiques physiques).

Mise en œuvre

Le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ s'applique comme une peinture en plusieurs couches, au rouleau ou au pinceau.

Afin d'obtenir une meilleure régularité de mise en œuvre, il est recommandé d'utiliser un "camion" muni d'une grille d'essorage pour imprégner le rouleau ou le pinceau, plutôt que de verser le produit directement sur le support.

Délai de recouvrement entre couches : compris entre 3 et 72 heures à 20°C et 60% HR.

On peut aussi l'appliquer en une seule couche comme un autolissant (voir chapitre 7.4 du Dossier Technique CCT 40).

Pour les grandes surfaces, il est possible d'appliquer le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ par pulvérisation à l'aide d'un pistolet AIRLESS. Cette application sera réalisée avec une pression de 300 bars environ (buse de 21 millièmes de pouce, angle de pulvérisation 60°).

Nota :

- il est nécessaire d'assurer un contrôle rigoureux des quantités de produit appliquées par m^2 afin de vérifier l'épaisseur moyenne du film sec réalisé,
- pour le traitement des points particuliers (joints de dilatation, fissures, relevés, nez de balcon, évacuation d'eau), se reporter au Dossier Technique CCT 40.

Délai de remise en service

Le revêtement est accessible à un trafic piéton après 24 heures à 20°C et 60% HR.

Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum après 7 jours à 20°C.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après emploi avec le DILUANT C ou de l'alcool à brûler.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

Précautions d'emploi

Le SIKAFLOOR 400 N Elastic$_{(F)}$ est inflammable et contient des solvants aromatiques. Il doit être utilisé en zone bien ventilée.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

2002.89 - Edition juillet 2002.

IGAKOL®

Collage d'isolation thermique.
Protection - Imperméabilisation.

Présentation

L'IGAKOL est une émulsion de bitume, de couleur noire.

Caractères généraux

Bonne adhérence sur béton, béton cellulaire, brique, parpaings, bois, métal, panneaux isolants.

Domaines d'application

- Collage en paroi des matériaux d'isolation thermique dans le bâtiment : polystyrène expansé, fibre de verre, laine de roche, mousse de verre.
- Imperméabilisation et protection des fondations en béton.

Caractéristiques physiques

- Densité : environ 1.
- Extrait sec : 55 %.
- Tenue en service : de - 40°C à + 80°C.
- Fluage : nul à 70°C.
- Perméabilité à la vapeur d'eau = 60 g/m²/24 heures environ.
- Adhérence sur béton : 5 kg/cm².

Conditionnement

Bidons de 5 et 30 kg.

Stockage - Conservation

L'IGAKOL stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans son emballage d'origine se conserve un an.

Agréments et essais de laboratoires

Perméabilité à la vapeur d'eau et adhérence : CEBTP PV n° 3116-6-015 du 30/06/95.

Consommation

Dépend de la porosité et la rugosité du support.

A titre d'exemple sur béton, on a :

- en collage d'isolant : 0,5 à 1 kg/m²,
- en imperméabilisation : 1,5 à 2 kg/m².

Mode d'emploi

En collage d'isolants

Application à la truelle :

- soit en plots espacés de 10 à 40 cm,
- soit en bandes espacées de 10 cm,
- soit par beurrage à la truelle sur la totalité de la surface.

Presser fortement le panneau isolant pour le fixer sur son support.

Imperméabilisation et protection des fondations

Application de deux couches croisées d'IGAKOL à la brosse ou à la truelle.

Attendre le séchage de la 1ère couche avant d'appliquer la 2ème.

Temps de séchage

Il dépend de la porosité du support de l'hygrométrie extérieure et de l'épaisseur du film appliqué. A titre indicatif :

- en extérieur : variable de 10 à 24 h,
- en intérieur : assurer une ventilation efficace de 3 à 7 jours pour permettre un séchage complet.

Nettoyage des outils

Le produit frais s'élimine à l'eau.

Le produit durci ne peut être enlevé qu'au NETTOYANT SIKADUR ou au white spirit.

Restriction d'utilisation

Ne pas utiliser en sous face et pour le collage de matériaux en polystyrène extrudé.

Précautions

Manipulation non dangereuse.

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

96149 - Edition novembre 96.

KATYMPER PISCINE

Mortier hydrofuge prêt à l'emploi, teinté dans la masse pour la réalisation de revêtements de piscines.

Utilisation

Réalisation d'étanchéité de piscine de classe B dans le cadre des règles professionnelles (annales ITBTP N° 486).

Caractéristiques

- Densité de la gâchée : 1,7.
- Adhérence : 1,1 MPa.
- Flexion : 3,5 MPa.
- Compression : 15 MPa.
- Module d'élasticité : 9000 MPa.

Mise en œuvre

S'assurer que le support béton est propre et exempt d'huile de décoffrage.

Dans le cas contraire, effectuer un lessivage jusqu'à dégraissage parfait.

Eliminer également toutes traces de peinture, plâtre ou autres, humidifier le support.

Effectuer un gobetis ou une barbotine au KATAPLAN M50 :

Gobetis

- Ciment : 1 volume.
- Sable 0-5 mm : 1 volume.
- Eau de gâchage :
  - 1 volume de KATAPLAN M50,
  - 2 volumes d'eau.

Barbotine

- Ciment : 1 volume.
- Sable 0-5 mm : 1 à 2 volumes.
- Eau de gâchage :
  - 2 volumes de KATAPLAN M50,
  - 3 volumes d'eau.

Gâcher un sac de KATYMPER PISCINE avec 5 litres d'eau, ne pas prolonger le malaxage de façon excessive, laisser reposer 10 minutes environ, appliquer manuellement ou par projection pneumatique. Laisser tirer puis lisser (lisseuse flamande).

Pour obtenir des parois très lisses peu adhérentes vis à vis des micro-organismes, poncer après durcissement.

Précautions

Eviter de travailler par temps très chaud ou vent violent afin d'éviter dessiccation et fissuration. Respecter la quantité d'eau de gâchage.

Mise en eau : 24 à 48 heures après application du KATYMPER PISCINE.

Traitement de l'eau : respecter impérativement les doses des produits générateurs de chlore et régulateurs de pH. L'excès de l'un ou l'autre de ces produits peut entraîner des dégradations du revêtement.

Consommation

12 à 14 kg / m² pour 8 mm d'épaisseur.

Conditionnement

Sacs de 25 kg - Palettes houssées de 48 sacs.

Couleurs

Blanc, bleu, gris souris.

Conservation

1 an dans son emballage d'origine, à l'abri et au sec.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»

Sika France S.A.
Direction Activité Construction
84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Version 1 - Edition mai 2001.